イージーブロック

AE-1470

EzBlock 取扱説明書

２０１２年０７月１７日 第5版

1. 本製品を安全にご利用いただく為の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、まず本取扱説明書をよくお読みください。本取扱説明書の内容を十分に理解されるまで、操作はお控えください。また本取扱説明書は、本製品を指定の目的に使用する方法のみ記載しております。本取扱説明書で指定していない目的・方法へのご使用はお控えください。万が一、本取扱説明書で指定しない目的、方法にご使用の場合、必要な安全対策及び不測の事態は全て操作する方の責任となります。

2. 使用目的

本製品はウェスタンブロッティング反応の際に用いるブロッティング膜のブロッキング試薬と抗体の希釈液です。

名称	容量	個数
EzBlock イージーブロック	250 mL	1本

3. 本製品の構成

名称	主成分
EzBlock イージーブロック	非タンパク質性の合成樹脂ポリマー （ワーキング溶液の10倍濃度のストック溶液です。）

4. 組成

本製品はPRTR法, 毒劇物取締法, 労働安全衛生法の除外規定量を超える通知対象物は含まれておりません。

5. 保存方法

- ***EzBlock***は冷蔵保存してください。未開封の状態で使用期限内は（製造日より1年間）安定です。
- ***EzBlock***のストック溶液にその他のブロッキング試薬等を混合しないでください。

6. 廃棄方法

- 各試薬の廃棄は、ご所属機関の廃棄方法に準拠してください。メタノールは劇物ですので水道には流さないよう、ご注意ください。
- ボトル材質　本体・フタ：ポリプロピレン

7. 本製品以外に必要なもの

- ***AE-1480 EzWash***（下記試薬でも代用可能です。）
- TBS(Tris Bufferd Saline)
- TBS-T (Tween-20含有Tris Bufferd Saline)

8. 使用上のご注意

- 本製品は非タンパク質性の合成樹脂ポリマーを主成分とする10倍ストック溶液です。使用時には使用方法に従い希釈してください。
- ***EzBlock***1本でミニスラブゲル約50枚分のブロッティング膜をブロッキングできます。
- HRP（西洋わさびペルオキシダーゼ）の活性を阻害するアジ化ナトリウムを含みません。
- 通常のブロッキング剤の1/2～1/5倍の抗体量で同等の感度が得られます。初めて本製品をご使用になる際には、使用する抗体の濃度をご検討ください。

9. 使用方法

A. ブロッキング試薬として使用する場合

1. ***EzBlock***をTBS-Tで10倍希釈してください。最低使用量は0.65mL/cm^{2}です（ミニスラブゲルでは約50mL必要です。）

   ※他のブロッキング剤と併用することもできます。

2. ブロッティング膜が振とう方向に自由に動けるサイズの容器を用いて30分間振とうしてください。

B. 抗体希釈液として使用する場合

1. ***EzBlock***をTBS-Tで10倍希釈してください。TBS-Tの塩濃度および界面活性剤の濃度はご使用になる抗体に最適な濃度をご検討ください。

   ※一般的にはウェスタンブロッティングに用いる抗体の希釈液に適度な塩や界面活性剤が含まれない場合、バックグラウンドが高くなる傾向にあります。

10. 参考資料

ブロッティングは同じプロトコールでもちょっとした手技の違いで大きく結果が異なることがあります。最適な結果を得るためには「コツ」も重要です。

アトーホームページより「ウエスタンブロッティングのコツ」がダウンロードできますので、ご一読ください。
http://www.atto.co.jp

アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

主要製品
●ペリスタポンプ
●クロマトグラフ
●電気泳動分析機器
●DNA分析機器
●画像分析システム
●発光分析装置
●バイオ研究機器
●医療分析装置

■本　社 〒111-0041東京都台東区元浅草3-2-2 ☎(03)5827-4861(代表) ㊫(03)5827-6647
◆技術サービス ☎(03)5827-4873(代表) ㊫(03)5827-4874
■技術開発センター 〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6 ☎(03)5818-7560(代表) ㊫(03)5818-7563
（東京都許可 医療機器製造業）
■大阪支店 〒530-0044大阪市北区東天満2-8-1 ☎(06)6136-1421(代表) ㊫(06)6356-3625
若杉センタービル別館 5F

■URL http://www.atto.co.jp/　■本 社 e-mail: info@atto.co.jp　■大阪支店 e-mail: osaka@atto.co.jp